

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
رياضيات -1	
2. رمز المقرر	
MATH130	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول 2023-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2023/9/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
45 ساعة / عدد الوحدات 2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. شامل محمد صالح حسن الأيمل: eng.sh.hassn@uomosul.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">• تمكين الطالب من فهم واستيعاب مايتعلق بالمفاهيم الاساسية للرياضيات الهندسية• تمكين الطالب من تنمية وتطوير قدراته الذهنية عند حل التمارين وربط المعطيات مع معلوماته للوصول الى حل المسألة وللاستفادة منها في المواد العملية الاخرى•••
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none">- المحاضرة التفاعلية- العصف الذهني- الحوار والمناقشة- التكليف بمهام

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 نظري	a12 رسم الدوال وقوانين اللوغاريتمات	أنواع الدوال (الدالة الاسية واللوغاريتمية)	حضورية	مناقشات اختبار قصير
2	3 نظري	a37 معرفة قوانين المتلا وكيفية حل الدوال الجبرية	الدالة المثلثية الدالة الجبرية	حضورية	مناقشات اختبار قصير
3	3 نظري	a3 معرفة الحقائق المتلا واستخداماتها في الرياضيات الهندسية	حقائق مثلثية, تكلمة الموضوع	حضورية	مناقشات اختبار قصير
4	3 نظري	a12 معرفة كيفية ايجاد معادلة المستقيم والميل	معادلة المستقيم والميل	حضورية	مناقشات اختبار قصير
5	3 نظري	a37 التعرف على قواعد المشتقة المشتقة وتطبيقاتها ومشتقة الدالة الجبرية	المشتقة (قواعد المشتقة وتطبيقاتها في الدالة الجبرية)	حضورية	مناقشات اختبار قصير
6	3 نظري	c24 انواع المشتقات الد الجبرية	حل تمارين	حضورية	مناقشات اختبار قصير
7	3 نظري	a37 قواعد حل مشتقة الدوال المثلثية	مشتقة الدوال المثلثية	حضورية	مناقشات اختبار قصير

مناقشات اختبار قصير	حضورية	مشتقة الدوال اللوغارتمية	a12 قواعد حل مشتقة الدوال اللوغارتمية	3 نظري	8
مناقشات اختبار قصير	حضورية	تكملة مشتقة الدوال	c23 كيفية حل مشتقة الدوال	3 نظري	9
مناقشات اختبار قصير	حضورية	مشتقة الدوال الاسية	a12 معرفة قواعد مشتقة الدوال الاسية	3 نظري	10
مناقشات اختبار قصير	حضورية	المشتقة من المرتبة العليا	a3 التعرف على كيفية حل المشتقات من المراتب العليا	3 نظري	11
مناقشات اختبار قصير	حضورية	المشتقات من المراتب العليا	c24 المشتقات من المراتب العليا	3 نظري	12
مناقشات اختبار قصير	حضورية	تطبيقات على المشتقة (السرعة والتعجيل)	a12 كيفية ايجاد السرعة والتعجيل باستخدام المشتقة	3 نظري	13
مناقشات اختبار قصير	حضورية	تطبيقات على المشتقة نقاط الانقلاب	a37 نقاط الانقلاب	3 نظري	14
مناقشات اختبار قصير	حضورية	تكملة تطبيقات على المشتقة(نقاط الانقلاب)	a57 التعرف على كيفية ايجاد نقاط الانقلاب العليا والسفلى	3 نظري	15

11. تقييم المقرر	
5% اختبار قصير 5% اختبار قصير 15% اختبار فصلي اول 15% اختبار فصلي ثاني المجموع 40% الامتحان النهائي 60% الدرجة النهائية 100%	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الرياضيات للصفوف الاولى ادارة واقتصاد 1980 الدكتور علي عزيز علي/استاذ الرياضيات المساعد جامعة الموصل والدكتور علي الحسوان/استاذ الرياضيات المس /جامعة المستنصرية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Engineering Mathematics, fourth edition, John Bird	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



مدرس المادة النظري
م. شامل محمد صالح حسن



رئيس قسم المكنان والآلات الزراعية
أ.م.نوفل عيسى محميد



رئيس اللجنة العلمية
أ.د. أركان محمد أمين صديق



